

~~Monsieur Louis Sautere perpetuel de
l'Academie royale de chirurgie de paris
Messieurs.~~

en continuation de mes decouvertes et
inventions, concernant le plant de la
nouvelle machine, que j'ai eu l'honneur de
presenter a l'Academie royale de chirurgie
en l'An 1785, propres a reduire presque toutes
les lachions et Les fraictures, analogues a
la nouvelle machine

pour finir de completer mon ouvrage j'ai
l'honneur de presenter a l'Academie le plant
de plusieurs appuis propre a contenir et
assujettir les fraictures des bras des cuisses
et des jambes

ARC 33 d. 2 n° 44



Parant mes idées speculatives on pourra contenir
et assugetir les fractures de quel genre qu'elles
paraissent être, comme je le démontray
dans l'usage qu'on en doit faire, apres
la description, ensuite je donnerai mes
observations sur les avantages qu'on peut
trouver des appuis que j'ai l'honneur de
proposer.

Description des appuis pour les fractures.

1. figure, aa, et la longueur de cet appui
il doit avoir, 16 ou 17, ^{pouces} de longueur la partie
superieure doit avoir de largeur 3 pouces
et demi se terminant a sa partie inferieure
a 2 pouces et demi, Les deux extremités en
demi rond cet appui est pour les fractures
des cuisses, ceux des jambes doivent avoir
a leurs parties superieures 2 pouces de
largeur se terminant a leurs parties inferieures
a 1 et demi de la meme longueur de

De celui des cuisses, cccc. 4 petits crampons pour
 servir de crochets ils doivent être cloués dans ces —
 4 petits ronds bbbb, eeeee sont des anevrochures —
 ala 1^{re} 2^{de} 3^{de} figure, la 1^{re} figure en a 3 de
 de chaque côté ala partie supérieure A = 6 de
 chaque côté ala partie inférieure, la 2^{de} figure
 en a = 2 = de chaque côté ala partie supérieure
 A = 6 = de chaque côté comme la figure 1 la
 3^{de} figure en a = 2 = de chaque côté = ddd sont
 des petits trous qui doivent être de distance en —
 distance tout le tour des appuis pour attacher
 une compresse qui doit occuper la longueur A
 la largeur des appuis excepté Les anevrochures,
 on pourat attacher cette compresse avec une
 aiguille et du fil ddb comme on voit dans la
 2^{de} figure f f sont un appuis pour Suppléer —
 ala 1^{re} figure g g sont un autre appuis pour aider
 a contenir certaines fractures cet appuis doit



avoir 9 ou 10 pouces de longueur & 2 de
largeur, les appuis pour les fractures des bras
doivent avoir 10 ou 11 pouces de longueur et
2 de largeur à leurs parties supérieures se
terminant à leurs parties inférieures à 1 et
demie, pour les enfans les appuis doivent être
proportionnés à leur âge suivant la longueur et
la grosseur de leurs petites parties

tous les appuis, doivent être de bon bois d'une
modique épaisseur, et creux du côté de la
partie c'est à dire en dedans, suivant la partie
qu'ils doivent occuper

Nous avons placé plusieurs ancroches aux
extrémités inférieures des appuis afin de les
mettre à portée et de les rendre convenable
à toutes les parties de leurs destinations
pour les adultes —

plant des appuis pour contenir les fracturés -

a 1^e c 1^{re} figure c 7 a



Lauvigné, chir.

26e 1787

Plumet des officiers pour commander les bataillons

1. 1

— 30 —

1800

usage des appuis, pour les fractures —
je commence par la fracture de la cuisse
qui servira de démonstration pour toutes les
autres, on commencera pour mettre des compresses
à côté des tendons, et par dessus, une autre
compresse qui entourera la partie, on placera
un lac par dessus cette compresse afin que
les deux corps du lac répondent à la partie
supérieure et latérale de la partie, on
posera un autre lac à la partie inférieure,
c'est à dire, au dessus du genou en dessous.
La même méthode que pour la partie
supérieure, on prendra ensuite l'appui figure
1 = garni de la compresse, on placera la
partie supérieure entre les deux corps du
lac il faut qu'ils répondent à la largeur
de l'appui, ensuite les deux corps du lac
entoureront, dans une encochures chacune
des deux corps du lac on attraperait les deux
crampons qui sont sur l'appui et on repasserait
les lacs dans les même encochures et on

entourer la partie Sur les compresse d'on
viendrait a l'appui, on passerait dans une
encrochure voisine et on reprendrait des bandes
en retournant faire un autre tour avec des lacs
a la partie, Si cela est Sufficient on attacherait
Les deux chef du Lac Sur l'appui, -
on observerait en attachant l'appui ou il faut des
distances entre l'appui et la partie, de Les garnir
de compresses afin de conserver la véritable
forme aux parties. -

en Suite on ferait l'extension de la partie en
poussant l'appui vers la partie Supérieure
afin de faire tendre le Lac, on remettra
la fracture, Si l'on est assuré que les bords
des os fractures Soient bien accrochés et que
Leurs angreures Soient bien accrochées, -
a lors on attacherait l'appui avec le Lac qui
est place a la partie inférieure en Suivant Les
mesmes regles que nous avons present pour la
partie Supérieure, en contenant la partie -
dans la Situation naturelle, en Suite on

on prendrait l'appui figure = 3 garni de la compresse
on le placera en dedans de la cuisse on l'attachera
avec deux bandes dont chacune passera dans les
crochets on fera deux tours de la partie et
sur les appuis et on les arêtera sur les appuis
dans le genre de fracture ou la partie pourra se
contenir dans son extension d'elle même on pourra
se servir de l'appui figure = 2 = Suivant nos
idées, l'appui figure = 1 = est préférable pour
la fracture de la cuisse —

Lors qu'il arrivera qu'une partie sera fracturée en
plusieurs endroits, il faudrait que les Laes soient
plus tendus, et tiennent la partie plus à l'agité
dans son extension, on se servira de l'appui
figure = 1 et de l'appui figure = 3 2

Lorsque les fractures seront en biais ou bec
de flûte, est que les saignées des os, ne
pourront point s'engrêner, et que les bouts
des os glisseront l'un sur l'autre, on aura
besoin que l'extension soit plus forte, et
pour connaître, à quel degré on doit la faire
et la fixer nous sommes dans de mesurer

la partie saine égale convenant, afin de la
contenir et assujettir dans sa longueur ordinaire
par le moyen de l'appui figure = 1 —

pour les fractures compliquées, on posera des
lacs aux extrémités des parties, comme nous a
vous démontré à la fracture de la cuisse, observant
de placer l'appui figure = 1 — à l'opposition de la
playe, après que l'appui sera placé et que
la fracture sera réduite et sera assujettie
suivant son genre et contenue par le moyen
de l'appui et des lacs. —

à lors on posera deux compresses une de chaque
côté et si près de la playe qu'il se pourra les
compresses doivent entourer la partie, sur
chaque compresse on mettra une bande qui
fera deux ou trois ^{tours} de la partie et de
l'appui, et on arrêtera les deux chefs de
chaque bande sur l'appui.

Voilà notre fracture réduite et sera assujettie
sans craindre qu'elle se dérange, voilà notre
playe découverte nous la pourrions peigner
à notre aise jusqu'à parfaite guérison —

Sans déranger ny toucher à l'appareil, à moins
qu'il n'arrive quelque accident étranger à la partie
il peut arriver que des os soient fracturés dans les
articulations, on pourroit tenter pour conserver les
parties, on poseroit un lac au dessus de l'articulation
un autre au dessous, et par le moyen de l'appui
figure = 1 = on tiendrait la partie dans son
extension et on réduiroit les os fracturés à leur
place et pour les contenir on se serviroit de
l'appui figure = 3 = et de son bandage.

Observation des avantages des appuis pour les
fractures

- 1^{er} avantage La chirurgie auroit celui de conserver
la droiture des parties leurs longueurs et
forme naturelle, et celui de réduire les
fractures, facilement et de guérir les
plaies jusqu'à parfaite guérison sans
craindre le dérangement de la fracture
qui souvent arrive en démantelant les
parties de la multitude des bandages qu'on
a accoutumé de faire pour guérir les fractures.



2. avantage Les malades, auont celui de pouvoir changer de situation, on pourat les attacher sur leur lit, on pourat les lever apres du feu, en sejourant la partie malade comme, il, conviendrat, en un mot il seront delivrez de tous les formidables appareils qui en garotent. Leurs parties malades, et qui les conseqnent a rester = 30 = 40 = jours, dans la meme situation, & souvent pour fait de leur constance il sont prive' de l'usage de leur parties —

3. avantage dans les hopiteaux, ou il se fait une grande consommation de linge, on pourat beaucoup epargner, en faisant, construire une espere de lit, assez large, & forte, qui servirat pour faire les lits, & avec du mauvais linge, qui ne peut servir a d'autre usage que pour des compresseurs, — Les pauvres, gens de la campagne qui n'ont pas de linge bien souvent pour essuyer leurs larmes, la chirurgie, & les radoubeurs et radoubeurs leurs feront plus facilement leur charite

4^e avantage nous avons parle^r des radoubeurs —
il faut que j'en dise deux mots, et de la
confiance du public, dans notre province —
il y en a trois fameux qui sont, monsieur
Le curé de coplaure, monsieur Le curé
d'andrevaud, et mademoiselle de la Bruyère —
notre radoubeuse est la plus fameuse pour
exprimer la confiance du public et se fait
conduire, chez elle, de différentes manières
jusques dans des charettes avec des boeufs
sur de la paille, des lits, enfin on se
sert de tous les moyens pour transporter
les pauvres fracturés à Luxe —
Lorsque les fractures ne présentent rien
d'extraordinaire et qu'elles ne sont point
compliquées, ces radoubeurs ou radobuses —
Les réduisent assez bien, mais ils ne savent
pas les contenir —
et faut espérer, que lorsqu'on leur aura
donné l'apprentissage de la nouvelle —

machine, & la methode de contenir les
fractures par le moyen des appuis, avec
leur adresse de public, seroit a l'abri,
des inconvénients, qu'ils lui avoient, il seroit
force d'être redoublé a la charge de
de la conservation,

Voilà monsieur la continuation de mes
observation & decouvertes & inventions que
j'ai l'honneur de presenter a l'academie royale
de chirurgie

Je vous supplie, monsieur, en les lui presentant
de l'assurer de mon obéissance respectueuse
de lui demander ces suffrages pour moi
je les lui demande, pour le bien public
qui a fait, depuis bien des années mon
occupation, & de me permettre d'être avec
un profond respect

Paris 1785

Monsieur

Votre tres humble
Avec obéissance

au temple d'ayon en perigord

Lauvignies

le

an

es

ab

itis

at

